



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRÁLIA PAULISTA**

CNPJ: 46.137.469/0001-78

Rua Joaquim dos Santos Camponês, n.º 661 - Fone/Fax: (0xx14) 3285-1244/ 3285-1278

CEP: 17480-000 / Cabralia Paulista - SP

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

Obra: **TÉRMINO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS  
DA EMEF "YVANI COTOBIAIS PIMENTEL MARANHO"**

Local: Rua Manoel Francisco do Nascimento, S/Nº - Jardim Nova Mirante  
Cabralia Paulista - SP

### **1.0 - PINTURA**

As paredes externas receberão revestimento de pintura acrílica para fachadas sobre reboco desempenado fino e acabamento fosco.

- Modelo de Referência: tinta Suvnil Fachada Acrílico contra microfissuras ou equivalente, nas cores abaixo indicadas:
- Fachada e fundo dos Vestiários - Cor Branco Gelo.
- Pilares de concreto da quadra - Cor Amarelo Ouro
- Estruturas de concreto - Cor Branco Gelo

### **2.0 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

Colocação de 08 torneiras cromadas para lavatórios, colocação 02 vasos sanitários para deficiente físico, 02 assentos para vaso sanitário de poliéster para deficiente com abertura frontal modelo vogue plus linha conforto e 04 assentos modelo convencional.

### **3.0 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**

Serão colocados 06 sifão tipo copo para lavatórios e 06 válvulas para lavatórios.

### **4.0 - DRENAGEM PLUVIAL**

Serão executadas a captação das águas pluviais com 25 metros de tubo de queda de PVC DN 100 mm, 6 joelho 90º DN=100 mm e 06 ralos hemisféricos do tipo abacaxi c/ tela de aço e funil cônico.

### **5.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Tubulações, Eletrodutos, Eletrocalhas, Perfilados: Eletrodutos aparentes TIPO PVC rígido Roscável, serão Todos os eletrodutos serão aparentes, deverão correr paralelos ou perpendiculares às paredes e estruturas, conforme projetos. Toda tubulação elétrica deverá ter as pontas aparadas



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRÁLIA PAULISTA

CNPJ: 46.137.469/0001-78

Rua Joaquim dos Santos Camponês, n.º 661 - Fone/Fax: (0xx14) 3285-1244/ 3285-1278

CEP: 17480-000 / Cabralia Paulista - SP

ortogonalmente e deverão ser retiradas todas as rebarbas. Toda a tubulação elétrica deverá estar limpa e seca, antes de serem instalados os condutores. A secagem interna será feita pela passagem sucessiva de bucha ou estopa, de sopro de ar comprimido. para o tipo de trabalho a ser desenvolvido no local. A iluminação da Quadra será por 20 Luminárias blindadas com lâmpada de 50w mista com proteção. As luminárias para os ambientes internos serão de sobrepor ou embutir, onde houver forro, e serão dos seguintes tipos: • Luminária de sobrepor, com duas lâmpadas de 32W, equipada com reator eletrônico em 110V. • Luminária de sobrepor, vedada, com duas lâmpadas de 40 W, equipada com reator eletrônico em 110V, própria para área de alimentação. • Luminária de sobrepor, tipo plafonier, com duas lâmpadas de PL de 18W. Dispositivos de Manobra e Proteção: Os disjuntores de proteção dos circuitos secundários, serão de 1, 2 ou 3 polos, conforme diagrama dos quadros, e serão do tipo termomagnéticos, curva C, com capacidade de interrupção conforme NBR IEC 60898, NBR 5361 e NBR 8176. Não será admitido, em hipótese alguma, o uso de disjuntores de 1 polo para compor circuitos de 2 ou 3 polos. Os circuitos alimentadores a montante dos disjuntores principais de todos os quadros de distribuição, tiveram suas capacidades de curto-circuito dimensionadas em função da capacidade de ruptura do disjuntor em questão. Dispositivos de Proteção contra Corrente de Fuga (IDR): Conforme especifica a NBR 5410/2004 foi prevista proteção contra corrente de fuga a terra, através de dispositivo DR, com sensibilidade de 30mA nos quadros de disjuntores, conforme especificado no diagrama dos mesmos. Dispositivos de Proteção contra Surto (DPS): Conforme recomenda a Norma NBR 5410/2004, IEC 61643-1/1997 foi prevista a instalação de dispositivo de proteção contra surto, - Classe 1 no QDGBT, e Classe 2 em todos os quadros de distribuição

## 6.0 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

O Sistema de Aterramento de Proteção contra Descargas Aéreas (SPDA) deve ser projetado seguindo rigorosamente o que especifica a NBR-5419/1993, sendo: • Malhas do sistema de captação - fita de alumínio de 1/4" x 5/8". • Descidas - fitas de alumínio, de dimensões iguais às da malha superior. • Caixas de inspeção do aterramento. • Aterramento - cordoalha de cobre nu # 35 mm<sup>2</sup>, interligada a todas as hastes de terra, através de solda exotérmica.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CABRÁLIA PAULISTA

CNPJ: 46.137.469/0001-78

Rua Joaquim dos Santos Camponês, n.º 661 - Fone/Fax: (0xx14) 3285-1244/ 3285-1278

CEP: 17480-000 / Cabralia Paulista - SP

## 7.0 – SERVIÇOS DIVERSOS

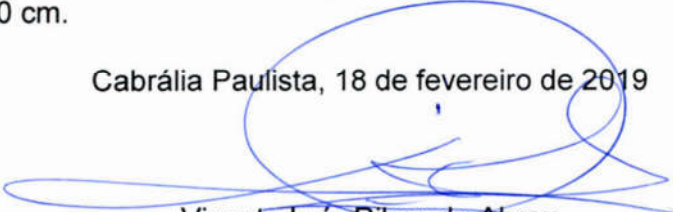
Execução de 04 Portões em tubo de ferro galvanizado de 2" com tela em malha de aço 2" fio 12, Bancada de granito cinza andorinha para lavatórios espessura 2cm e largura 50 cm, 2 unidades de barra para deficiente ferro galvanizado 1.1/2" l = 1,40 m para lavatório e 02 barras para deficiente de ferro galvanizado 1.1/2" l- 80 cm para bacias sanitárias, 02 Espelhos cristal plano de 4mm com moldura, 02 estruturas metálicas para suportes de tabelas de basquete, 02 estruturas metálicas de traves para futebol de salão, 01 estrutura metálica para rede de voley e Limpeza geral da quadra.

## 8.0 – SERVIÇOS NÃO CONSTANTES DA PLANILHA

Este Serviços abaixo elencados não foram computados na Planilha Inicial da Quadra, no entanto são necessários à sua conclusão, são eles:

06 Cuba de embutir Oval Branco gelo, código L-37 DECA ou equivalente, 03 chuveiros maxi ducha Lorenzetti, 02 unidade de placa de sinalização de PVC código 17(316x158) mensagem saída, 02 placas sinalização de PVC código 23(300x30) extintor de incêndio, 02 unidade de extintores Pó químico seco capacidade 6 kgs., 02 luminária de emergência de 31 leds autonomia de 1 hora, 05 Luminárias blindadas de alta pressão lâmpada de 500 W mista com proteção, 06 unidades de papeleiras de parede de metal cromado sem tampa incluindo fixação, 04 despenser de toalha, 04 saboneteiras linha excelence ou equivalente, 06 tarjetas para porta de banheiro livre/ocupado, 25 metros de tubo de PVC para canalização até esgoto ligação na rede da escola, 120,00 metros de tubo de PVC DN 150 mm para escoamento das águas pluviais, Cisternas de fibra de 10.000 lts. Com bomba para a utilização de água de 0,5 CV e finalmente execução de passeio em concreto usinado e= 6,0 cm.

Cabralia Paulista, 18 de fevereiro de 2019

  
Vicente Luis Ribas de Abreu  
Engenheiro Civil  
CREA 0600904367